

**AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı:** Metin BİLİN

**2. Unvanı:** Yard. Doç. Dr.

**3. Öğrenim Durumu:** PhD (Doktora)

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Müh. Böl.	Çukurova Üniversitesi TC	1978
Y. Lisans	Elektrik Elektronik Müh. Bl.	Yakın Doğu Üniversitesi KKTC	2002
Doktora	Makine Müh. Böl.	Yakın Doğu Üniversitesi KKTC	2020

**4. Yüksek Lisans / Doktora Tezi****4.1. Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:**

Tez: **QUALITY CONTROL USING FUZZY LOGIC IN FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS**

Tez danışmanı: Assoc.Prof. Dr. Rahib Abiyev

**4.2. Doktora Tezi/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı:**

Tez: **EXTRACTION, CHARACTERIZATION AND POTENTIAL OF OIL HARVESTED FROM THE JOJOBA SEEDS IN MESARYA PLAIN**

Tez danışmanı : 1- Assist. Prof. Dr. Ali Evcil, Department of Mechanical Engineering NEU

2- Co-Supervisor : Prof. Dr. Mahmut A. Savaş, Department of Mechanical Engineering, NEU

**5. Akademik Unvanlar:**

Yardımcı doçentlik tarihi: 22-02-2021

Doçentlik tarihi:

Profesörlük tarihi:

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:****6.1. Yüksek lisans tezleri**

**1- AN INVESTIGATION OF EFFICIENT BIODIESEL BLENDS VIA COOLING CURVES (2022)**

**2- Effects of Water Jet Referencing and Calibration on Cutting Tolerances on EN 10025 S235JR Steel and Various Series of EN AW Aluminium Alloy Sheets (2023)**

**6.2. Doktora tezleri** Yok

## **7. Yayınlar**

### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)**

- Al-Shanableh, F., Bilin, M., Evcil, A., & Savas, M. A. Optimization of Oil Extraction from Jojoba Seeds of Mesaoria Plain in Screw Expelling Using Taguchi Design
- Al-Shanableh, F., Bilin, M., Evcil, A., & Savas, M. A. Estimation of cold flow properties of biodiesel using ANFIS-based models. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 1–18. 2019.

### **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- Bilin, M., Alshanableh, F., Evcil, A., Savaş, M.A. A comparative Examination of the Quality of Jojoba Seed Oil Harvested on the Mesaoria Plain of Cyprus Island. 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) 19-21 October 2018, Ankara/Turkey.
- Bilin, M., Alshanableh, F., Evcil, A., Savaş, M.A. A comparative Examination of the Quality of Jojoba Seed Oil Harvested on the Mesaoria Plain of Cyprus Island. IEEE Xplore Digital Library, doi: 10.1109/ISMSIT. 2018. 8567052 10 Dec. 2018
- R. Abiyev, M. Bilin. Fuzzy intelligent robot for the defining quality of products. EMO Bilim, Cilt 2, Sayı 6, pp 29-31, 2002 3.2

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- Effects of Water Jet Referencing and Calibration on Cutting Tolerances on EN 10025 S235JR Steel and Various Series of EN AW Aluminium Alloy Sheets (2023)
- Utilizing Jojoba as a Sustainable Energy Source in Smart Cities for SDG Advancement: A Case Study

- Harvesting Energy from Nature: A Case Study on Utilizing Jojoba as a Biofuel Source in Northern Cyprus

#### 7.4. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

### 8. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri

### 9. Projeler

### 10. İdari Görevler

- i. Makina Mühendisliği Bölümü Yaz Staj Koordinatörü
- ii Makine Mühendisliği Bölüm başkan yardımcısı

### 11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- KKTC Makina mühendisleri Odası

### 12. Ödüller Yok

### 13. Son İki Yılda Verilen Lisans ve Lisansüstü Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021 - 2022	GÜZ	ECC103	4		36
		MOD103	3		45
		ECC481	3		30
		MOD481	3		6
		ECC434	3		28
		ME400 (proje)			2
		MAK400 (proje)			2
2021 - 2022	BAHAR	ME104	3		20
		MOD434	3		12
		MAK104	3		8
		MOD222	4		19
		ECC222	4		45
		ME400 (proje)			4
		MAK400 (proje)			2
2022 - 2023	GÜZ	ECC103	4		37
		MOD103	3		40
		ECC481	3		22
		ECC434	3		10
		MOD481	3		4

		ME400 (proje)			2
		MAK400 (proje)			2
<b>2022 - 2023</b>	<b>BAHAR</b>	ECC222	4		50
		MOD222	4		6
		MEE324	3		11
		MAK324	3		3
		ME400			4
		MAK400 (proje)			2